

**POLTIGLIA MANICA® 20 WG**

Anticrittogamico per uso agricolo  
Solfato di rame neutralizzato nella calce  
GRANULI IDRODISPERSIBILI  
Meccanismo d'azione: FRAC M1

POLTIGLIA MANICA 20 WG - Registrazione Ministero della Salute n. 13149 del 03.03.2006

## COMPOSIZIONE

<b>RAME metallo</b>	<b>g. 20</b>
(sotto forma di solfato neutralizzato con calce idrata)	
<b>Coformulanti q.b. a</b>	<b>g.100</b>

**MANICA SpA**

Via all'Adige, 4 - 38068 Rovereto (TN)  
Tel. 0464 433705



Stabilimenti di produzione:

**MANICA SpA** - Via all'Adige, 4 – Rovereto (TN)**SULCOSA, Solfato de Cobre S.A.** - AV. Maquinarias 6015, CALLAO 03 (Perù)**QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.** - Los Yacimientos 1301 – Maipù, Santiago (Cile)

Contenuto: 10-20-50-100-200-250-300-500-700-750 g, 1-2-5-10-25 Kg

Partita n.

**ATTENZIONE**

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** Indossare guanti/indumenti protettivi. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI:** Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata da corpi idrici superficiali di:

- 20 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% o 30 metri per applicazione su pomacee/drupacee (inverno/pre-fioritura);
- 10 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% o 20 metri per applicazioni su pomacee (post-fioritura), olivo e agrumi;
- 5 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% o 10 metri per applicazioni su actinidia;
- 5 metri per applicazioni su ortaggi a foglia e a bulbo, ornamentali, legumi, cucurbitacee, pomodoro, melanzana e patata;
- 20 metri utilizzando ugelli con riduzione della deriva del 75% per applicazioni su fruttiferi a guscio.

**INFORMAZIONI PER IL MEDICO**

Sintomi: denaturazione delle proteine con lesioni a livello delle mucose, danno epatico e renale e del SNC, emolisi. Vomito con emissione di materiale di colore verde, bruciori gastroesofagei, diarrea ematica, coliche addominali, ittero emolitico, insufficienza epatica e renale, convulsioni, collasso. Febbre da inalazione del metallo. Irritante cutaneo ed oculare.

Terapia: gastrolusi con soluzione latte-albuminosa, se cupremia elevata usare chelanti, penicillamina se la via orale è agibile oppure CaEDTA endovena e BAL intramuscolo; per il resto terapia sintomatica.

Avvertenza: Consultare un Centro Antiveneni.

**CARATTERISTICHE, DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO**

POLTIGLIA MANICA 20 WG è un fungicida in granuli idrodispersibili a base di solfato di rame neutralizzato nella calce ad azione preventiva, con notevole efficacia, persistenza, adesività e resistenza al dilavamento. La perfetta combinazione rame-calce conferisce al preparato una neutralità, sospensibilità e bagnabilità adeguate ad assicurare una omogenea ed uniforme copertura della vegetazione all'atto dei trattamenti. POLTIGLIA MANICA 20 WG si impiega disperdendola direttamente in acqua senza l'aggiunta di calce.

**MODALITÀ, DOSI E CAMPI D'IMPIEGO**

Rispettare la dose ad ettaro indicata. **NON applicare più di 30 kg/ha di prodotto (=6 kg/ha di sostanza attiva) all'anno.**

Coltura	Avversità	Epoche d'impiego	Dosi d'impiego	Dosi/ha	N° max trattamenti anno	Intervallo tra i trattamenti (gg)	Volumi di irrorazione consigliati (l/ha)
<b>POMACEE</b> (melo, pero, cotogno)	Ticchiolatura ( <i>Venturia inaequalis</i> ), Cancri rameali ( <i>Nectria galligena</i> ), Batteriosi	- trattamenti autunnali e invernali al bruno fino a pre-fioritura	350-625 g/hl	3,75-6 kg	4	7-21	500-1500
		- trattamenti da post-fioritura a pre-raccolta	65-500 g/hl	1-2,5 kg	4		
<b>DRUPACEE</b> (pesco, nettarino, albicocco, ciliegio, susino)  Solo pesco, nettarino e albicocco per trattamenti post fioritura	Bolla ( <i>Taphrina deformans</i> ), Corineo ( <i>Coryneum carpophila</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp</i> , <i>Xanthomonas spp.</i> )	- trattamenti autunnali-invernali (pre-fiorali)	300-2100 g/hl	3-6,25 kg	4	14-21	300-1500
		- trattamenti post fioritura	100-150 g/hl	1-1,5 kg	5		
<b>VITE</b>	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )	- trattamenti pre-fiorali - trattamenti post-fiorali - trattamenti di "chiusura"	250-500 g/hl	2,5-5 kg	8	7-14	100-1200
<b>OLIVO</b>	Occhio di Pavone ( <i>Spilocaea oleagina</i> ); Lebbra ( <i>Gloeosporium Olivarum</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas savastanoi</i> )	trattamenti da post raccolta all'invaitura	350-625 g/hl	3,75-6,25 kg	4	14-30	800-1200
<b>ACTINIDIA</b>	Batteriosi ( <i>Pseudomonas spp.</i> )	- trattamenti a caduta foglie e invernali - trattamenti in vegetazione	495-700 g/hl 100-200 g/hl	4,95-7 kg 1-2 kg	4 8	15 7	800-1000
<b>CARCIOFO, ASPARAGO</b>	Peronospora ( <i>Bremia spp.</i> ), Batteriosi, Stenfiliosi.	al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia [su asparago intervenire dopo la raccolta dei turioni]	300-1000 g/hl	2,5-5 kg	5	7-14	400-1000
<b>AGRUMI</b> (arancio, limone, mandarino ecc.)	Alternaria ( <i>Alternaria citricola</i> ), Gommosi ( <i>Phytophthora citricola</i> ), Batteriosi ( <i>Pseudomonas syringae</i> )	trattamenti a partire da fine inverno	200-330 g/hl	4-5 kg	5	7-14	1500-2000
<b>NOCE, NOCCIOLO E ALTRI FRUTTIFERI A GUSCIO</b>	Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> )	-trattamenti primaverili-estivi -trattamenti autunnali	250-625 g/hl	3,5-6,25 kg	3	14-21	1000-1500

**ETICHETTA/FOGLIO ILLUSTRATIVO**

LATTUGHE, INSALATE e altri ORTAGGI A FOGLIA in campo e serra	Peronospora ( <i>Bremia lactucae</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batte- riosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseu- domonas spp.</i> )	al verificarsi delle condizioni favorevoli alla malattia	350-1650 g/hl	3,5-5 kg	5	7-14	300-1000
CAVOLI (cavoli broccoli, cavolfiore, ecc.)	Peronospora ( <i>Phytophthora bras- sicae</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), <i>Alternaria spp.</i>		250-1650 g/hl	2,5-5 kg	5	7-14	300-1000
CUCURBITACEE (cetriolo, zuc- ca, zucchino, melone, cocomero ecc.) in campo e serra	Peronospora ( <i>Peronospora cubensis</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batte- riosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseu- domonas spp.</i> )		250-1250 g/hl	2,5-5 kg	8	7-14	400-1000
POMODORO, MELANZANA in campo e serra	Peronospora ( <i>Phytophthora spp.</i> ), Alternaria ( <i>Alternaria porri</i> ), Batte- riosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseu- domonas spp.</i> )		375-2500 g/hl	3,75-6,25 kg	6	7-14	200-1000
PATATA	Peronospora ( <i>Phytophthora infe- stans</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), <i>Alternaria (Alternaria spp.)</i>		375-2500 g/hl	3,75-6,25 kg	6	7-14	200-1000
ORTAGGI A RADICE (carota, bie- tola rossa, rapa, pastinaca, se- dano rapa, ravanello, salsefica, rutabaga, cicoria da radice, ecc)	Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batte- riosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseu- domonas spp.</i> )		300-1000 g/hl	2,5-5 kg	5	7-14	300-1000
FAGIOLO, PISELLO e altri LEGUMI	Peronospora ( <i>Phytophthora pha- seoli-pisi</i> ), Batteriosi ( <i>Xanthomo- nas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> ), <i>Ruggini (Uromyces appendicula- tum)</i>		250-1250 g/hl	2,5-5 kg	5	7-14	400-1000
ORTAGGI A BULBO (aglio, cipol- la, cipollina, scalogno, ecc.)	Alternaria ( <i>Alternaria spp.</i> ), Batte- riosi ( <i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseu- domonas spp.</i> ), Peronospora ( <i>Pe- ronospora destructor</i> ), <i>Stem- phyllium</i>		350-2500 g/hl	3,5-5 kg	5	7-14	200-1000
FLOREALI, ORNAMENTALI in campo e serra	Peronospora ( <i>Peronospora spp.</i> ), Antracnosi ( <i>Colletotrichum spp.</i> ), Ruggine ( <i>Puccinia spp.</i> )		350-2500 g/hl	3,5-5 kg	3	7-14	200-1000

**PREPARAZIONE DELLA MISCELA:** Versare il prodotto nella botte dell'irroratrice parzialmente riempita d'acqua e, mantenendo la massa in agitazione, portare al volume desiderato. Il prodotto è già neutro quindi non richiede l'aggiunta di calce.  
La POLTIGLIA MANICA 20 WG va impiegata secondo i normali calendari di lotta a seconda delle condizioni di temperatura e di umidità (in caso di stagione particolarmente piovosa andranno impiegate le dosi maggiori nell'intervallo di tempo più corto).

**COMPATIBILITÀ** - Il prodotto è miscibile con i zolfi bagnabili e colloidali, con i fertilizzanti fogliari.

**Avvertenza:** In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

**FITOTOSSICITÀ** - Non si deve trattare durante la fioritura. Su alcune drupacee e sulle varietà di melo (\*) e di pero (\*\*) cuprosensibili, il prodotto può essere fitotossico se distribuito in piena vegetazione; in tali casi se ne sconsiglia l'impiego in piena vegetazione.

(\*) Abbondanza Belford, Black Stayman, Golden Delicious, Gravenstein, Jonathan, Rome Beauty, Morgenduft, Stayman, Stayman Red, Stayman Winesap, Black Davis, King David, Renetta del Canada, Rosa Mantovana, Commercio.

(\*\*) Abate Fetel, Buona Luigia D'Avranches, Butirra Clairegeau, Passacrassana, B.C. William, Dott. Jules Guyot, Favorita di Clapp, Kaiser, Butirra Giffard.

**Sospendere i trattamenti 3 giorni prima della raccolta per pomodoro da mensa, melanzana, cucurbitacee a buccia edibile, ortaggi a bulbo, carciofo, fagiolo, pisello, patata; 7 giorni per cucurbitacee a buccia non edibile, lattughe, insalate e altri ortaggi a foglia, ortaggi a radice, vite, pomacee; 10 giorni per pomodoro da industria; 14 giorni per cavoli, agrumi, olivo, frutta a guscio; 20 giorni per actinidia; 21 giorni per pesco, nettarino e albicocco.**

**ATTENZIONE**

**Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta.**

**Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato.**

**Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.**

**NON APPLICARE CON MEZZI AEREI**

**NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI E BEVANDE O CORSI D'ACQUA**

**OPERARE IN ASSENZA DI VENTO**

**DA NON VENDERSI SFUSO**

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE**

**IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**

© POLTIGLIA e MANICA sono marchi registrati della MANICA SpA

ETICHETTA FORMATO RIDOTTO

## POLTIGLIA MANICA® 20 WG

Anticrittogamico per uso agricolo  
Solfato di rame neutralizzato nella calce

GRANULI IDRODISPERSIBILI

Meccanismo d'azione: FRAC M1

POLTIGLIA MANICA 20 WG - Registrazione Ministero della Salute n. 13149 del 03.03.2006

COMPOSIZIONE

<b>RAME metallo</b>	<b>g. 20</b>
(sotto forma di solfato neutralizzato con calce idrata)	
<b>Coformulanti q.b. a</b>	<b>g. 100</b>

**MANICA SpA**

Via all'Adige, 4  
38068 Rovereto (TN)  
Tel. 0464 433705



**ATTENZIONE**

Stabilimenti di produzione:

**MANICA SpA** - Via all'Adige, 4 – Rovereto (TN)

**SULCOSA, Sulfato de Cobre S.A.** - AV. Maquinarias 6015, CALLAO 03 (Perù)

**QUIMETAL INDUSTRIAL S.A.** - Los Yacimientos 1301 – Maipù, Santiago (Cile)

Contenuto: **10-20-50-100 g**

Partita n.

**INDICAZIONI DI PERICOLO: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso**

**CONSIGLI DI PRUDENZA: Indossare guanti/indumenti protettivi. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa vigente.**

**PRIMA DELL'USO LEGGERE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO**

**IL CONTENITORE NON PUÒ ESSERE RIUTILIZZATO**

**IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO  
NELL'AMBIENTE**

® POLTIGLIA e MANICA sono marchi registrati della MANICA SpA